

单位	沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司
项目名称	沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司 CVD 培育钻石及金刚石功能材料项目
项目地址	嘉兴市秀洲区高照街道八字路 1136 号
项目性质	新建 ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 技术引进 ☐
项目负责人	吴勇伟
公示信息类别	职业病危害预评价 ☒ 职业病防护设施设计 ☐ 控制效果评价与职业病防护设施验收 ☐
项目简介	
沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司为北京沃尔德金刚石工具股份有限公司全资子公司。北京沃尔德金刚石工具股份有限公司创建于 2006 年，位于中关村电子城科技园区，该企业是一家主要从事超硬刀具及超硬材料制品研发、生产和销售业务的高新技术企业。 沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司成立于 2022 年 03 月 16 日，注册资金 30000 万元整，地址位于浙江省嘉兴市秀洲区高照街道八字路 1136 号（租用嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司厂区内 4#车间 3 层、5#车间 2 层至 4 层（含顶层）以及厂区西侧新增地块的 1#车间 1 层）。 科技发展推动人造金刚石作为功能性材料在新兴产业的应用层出不穷。人造金刚石具备优异的热学、光学、声学、电学和化学等优异性能，属于高效、高精、半永久性、节能、绿色环保型材料，享有“材料之王”的美誉，可作为超导材料、光功能材料、磁功能材料、生物医药材料、功能膜等应用于电子电器、高端装备制造、航空航天、医疗检测及治疗等高科技领域，同时可以用于珠宝首饰消费领域。 随着功能性材料在新兴产业的应用层出不穷以及钻石消费市场不断发展，预计未来金刚石功能材料和培育钻石市场需求仍将持续扩大。拟建项目的实施通过	

建设 CVD 培育钻石生产线、钻石检测以及切磨加工等内容，可以显著提高公司 CVD 培育钻石的生产能力，把握培育钻石行业发展机遇。 因此，沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司计划租用嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司厂区空置厂房（拟建项目涉及嘉兴沃尔德金刚石工具有限公司厂区内 4#车间 3 层、5#车间 2 层至 4 层（含顶层）以及厂区西侧新增地块的 1#车间 1 层），通过购置微波生长炉、激光切割机、研磨机、六面压顶机等生产设备及配套设施，形成年产 CVD 培育钻石及金刚石功能材料 20 万克拉/年的加工能力。	
现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人	
调查人:汤其龙、董慧盈 调查时间:2023.5.11 陪同人:吴勇伟	
建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素	
职业病危害因素有：硫酸、氮氧化物、乙二醇、甲烷等	
检测结果	
无	
评价结论与建议	
评价结论	根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》国卫办职健发〔2021〕5 号》的有关规定，本项目属于 C3099 其他非金属矿物制品制造，本项目定性为“职业病危害严重”的建设项目。 沃尔德美星钻石科技（嘉兴）有限公司 CVD 培育钻石及金刚石功能材料项目建成后生产过程中产生的职业病危害因素通过采取综合防治措施，加强职业卫生管理，并结合本评价报告提出的措施建议等内容加以补充和完善，项目建成投产后各岗位职业病危害因素浓度和强度可控制在国家职业接触限值内，作业人员在正确佩戴个人防护用品后，能够有效避免噪声对健康的影响，能够满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规和标准的要求。
建议	（1）根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》原国家安全生产监督管理总局令第 90 号，建设项目应形成职业病危害预评价工作报告备查，同时进行信息公示。

	(2) 根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》原国家安全生产监督管理总局令第90号,存在职业病危害的建设项目,建设单位应当在施工前按照职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求,进行职业病防护设施设计。 (3) 根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》原国家安全生产监督管理总局令第90号,建设项目试运行期间(试运行时间应当不少于30日,最长不得超过180日,国家有关部门另有规定或者特殊要求的行业除外),建设单位应当对职业病防护设施运行的情况和工作场所的职业病危害因素进行监测,并进行职业病危害控制效果评价。 (4) 拟建项目在建成投产前,用人单位应及时结合安监总厅安健(2013)171号《国家安监总局办公厅关于印发职业卫生档案管理规范的通知》的要求健全职业卫生档案、完善职业卫生管理制度及操作规程、制定职业卫生教育和培训制度,并对从事职业病危害作业的劳动者进行上岗前、在岗期间的职业卫生的培训教育,其中职业卫生档案中应包括《建设项目职业卫生“三同时”档案》、《职业卫生管理档案》、《职业卫生宣传培训档案》、《职业病危害因素监测与检测评价档案》、《用人单位职业健康监护管理档案》、《劳动者个人职业健康监护档案》。
评审组评审意见	
1、完善职业病危害因素识别。	